

# Neuroplasticity

ھېچ كات بىرت كىردوۋىتەۋە بۇچى كە لىھاتوۋىيەك فېردەبى سەرەتاكەى قورسە بەلام دواتر زۇر ئاسان دەبى ياخود خۇ ئىمە دەلىين دەمارەخانەكانى مېشك نوئى نابنەۋە و درووست نابنەۋە، بەلام كەسك دەتوانىت بگەرپتەۋە بارى ئاساىى دواىى ئەۋەى زىيانىك بە مېشكى كەۋتوۋە.

ئەمانە پەيۋەندىيان بە **Neuroplasticity** ەۋە ھەيە كە برىتییە لە تواناى مېشك بۇ درووستكىردنى دەمارەخانەكان يان پىكخستەنەۋەمیان لە ئەنجامى فېربوۋنى شتىك يان ئەزموۋنىك يان خوۋىيەك يان دوۋاى زىان بەرگەۋتن بە مېشك.

بۆنمۈنە كاتىك كەسك زىان بە مېشكى دەگات جا بەھۋى نەخۇشىيەك بىت يان زەبرىك زۇرىك لە زىانەكان چاك دەبنەۋە و دەرئەنجامەكانى نامىنن بەھۋى **Neuroplasticity** ەۋە

يەككىى تر لە نموۋە باۋەكان برىتییە لە كىردنى راھىنەكانى بەھىزكىردنى مېشك ھەر راھىنانىك بىت، بۇ نموۋە راھىنەكانى خىراخوۋىندەۋە ئەگەر بۇ ماۋەيەك بەردەۋام بىت ئەۋ بەشانەى مېشك كە بەرپرسن لە بىننن و جوئەى چاۋەكان و تەركىز بە پىژمەيەكى بەرچاۋ خىرا دەبن و ژمارەى پەيۋەندى نىۋان دەمارەخانەكان زىاددەكەن

## دەكرى **Neuroplasticity** بە سى شىۋە پروۋىدات

۱. گۇرپانكارى لە پىكھاتەى بەشەكانى مېشك: بۇ نموۋە فېربوۋنى بەكارھىنانى ئامپىرىكى مۇسىقا دەبىتە ھۋى زىاد بوۋنى چالاكى لە لاجانگە پل و زىادبوۋنى قەبارەى ئەۋ ناۋچەيەى مېشك

۲. گۇرپانكارى لە فەرمانى بەشىكى مېشك: پروۋ دەدات كاتىك كە بەشىك لە مېشك توۋشى زىان دەبىت و لەم حالەتەدا بەشىكى تر لە مېشك قەرەبوۋى فەرمانى ناۋچەى لەدەستچوۋ دەكاتەۋە

۳. گۇرپانكارى لە پەيۋەندى نىۋان دەمارەخانەكان: لە ئەنجامى زۇر خوۋىندەۋە و بىرگىردنەۋە لە بابەتتىك پەيۋەندى نىۋان دەمارەخانەكان بەھىزدەبن و بەبىرداھاتنەۋە و بىرگىردنەۋە لەۋ بابەتە دىارىكراۋە بە شىۋەيەكى بەرچاۋ خىرا دەبىت

جۆرە جىاۋازەكانى **Neuroplasticity** بە شىۋەيەكى گشتى پىكەۋە پروۋدەدەن.

## پېويسته بزاني Neuroplasticity دابهش دهبیت بۇ ۲ جۆر:

جۆرى يەكەم پېى دەوتریت (Self-directed Neuroplasticity): نیورۆپلاستیسیتى خود ئاراستەكراو، پروسەيەكەكە تئیدا بهویستی خۆمان پیکهاته یان فەرمانی بهشیک له میشکمان دهگۆرین به ئەنجامدانى کاریک به مەبهست، دروستکردنى خوویهک، بیرکردنهوی بهردهوام له بابەتیک.

جۆرى دووم بریتییه له Experience-dependent Neuroplasticity: نیورۆپلاستیسیتى وابەسته به ئەزموون، له ئەنجامی ئەزموونی تاکهکان پروودەدات، کاتیک که کەسەکه بهی مەبهست دەبیتەوه هوی گۆرانکاری له فرمان یان پیکهاتهی بهشیک له میشکی.

### هەریەك لەم ۲ جۆره دهگونجیت دەرئەنجامەكەیان

۱. بۆزەتیف بیت: پروودەدات له ئەنجامی فیربوون، راهیان، ئەزموون و خوی باش و له ئەنجامدا کەسەکه سوودبهخش دەبیت به دەرئەنجامەکانی.

۲. نیگەتیف بیت: وهك ئاماژەمان پیکرد، Neuroplasticity پەيوەسته به ئەزموون و کردار و بیرکردنهوی تاکهکانهوه، ئەزموونی خراپ یان خوی خراپ دەبنه هوی ئەوهی که Neuroplasticity پروودات و له ئەنجامدا Neuroplasticity ببیتە پالنه بۆ بهردهوام بوون و هاندەری خووه خراپەکه وهك زۆر بهکارهینانی تۆره کۆمەلایهتیەکان، کەمخەوی یان زۆرخەوی، یارییه ئەلیکترۆنییهکان، سترپس.

### ئەو هۆکارانەى وادهکەن Neuroplasticity خیرابیت

۱. وەرزش کردن چونکه دەبیتە هوی دەرمانی BDNF که پرۆتینیکه یارمەتی گەشەى دهمارەخانهکان دەدات و بهمەش Neuroplasticity خیرادەبیت.

۲. خویندن و خویندنهوه.

۳. فیربوونی لیهاووویهکی نۆی.

۴. خەویکی تەندروست: چونکه بهشیکى زۆر له Neuroplasticity پروودەدات له کاتی خەوتندا.

۵. تەمەن: مرۆف هەتا تەمەنى کەمتریت توانای Neuroplasticity زیاتره.

۶. خواردن: ئەو خواردنانهی که دهولەمەندن به قیتامینهکان و ئۆمگا ۳ دەتوانن Neuroplasticity خیرابکەن.

**لەگۆتايیدا،** ئەو کردارەنەى رۆژانە دەيانکەين، مېشکمان پێکدەخات بۆ ئەوەى بىتوانين باشتەر و خێراتر و ئاسانتر ئەو کارانە ئەنجام بدەين، کارەکە باش بێت يان خراپ، مېشکمان تواناي جياکردنەوەى نيه، تەنھا يارمەتيت دەدات بۆ ئەوەى بە ئاسانترين شيوە کارەکانت ئەنجا بدەيت